Construction



Sikagard® Elastic Base Coat

Couche de fond élastique, pontant les micro-fissures, anti-carbonatation, à base d'eau pour l'utilisation avec le Sikagard® 550W Elastic et le Sikagard® 670W

Description

Sikagard® Elastic Base Coat est une couche de fond à base d'eau, élastique et anti-carbonatation. Elle empêche la pénétration du dioxyde de carbone et des autres gaz de nature agressive sans jouer le rôle de pare-vapeur. Sikagard® Elastic Base Coat est formulé pour servir de couche de fond économique, lisse ou texturée pour le Sikagard® 550W Elastic et le Sikagard® 670W.

Domaines d'application

- En tant que couche de fond économique, lisse ou texturée pour obtenir une épaisseur adéquate avant la pose du système Sikagard® 550W Elastic sur les bâtiments et les structures.
- En tant que couche de fond protectrice et pouvant ponter les micro-fissures pour le béton, le mortier, le stuc, la maçonnerie et les systèmes de finition extérieure en surélévation et soumis aux microfissures dynamiques.
- En tant que couche de fond lisse ou texturée avant la pose du Sikagard® 670W sur la façade des bâtiments et des structures de génie civil.

Avantages

- Peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au vaporisateur sous haute pression ; généralement, le produit est autoapprêtant.
- Permet de ponter dynamiquement les fissures instables et maintenir la protection.
- Excellente protection contre le dioxyde de carbone, ainsi réduisant la carbonatation.
- Perméable à la vapeur d'eau, ainsi permettant les structures de respirer.
- Offre une résistance aux intempéries, au gel et aux sels de déglaçage.
- En tant que système, non-toxique et ininflammable.
- Disponible en tant que couche de fond lisse ou texturée pour les finis Sikagard®.
- Un revêtement à base d'eau, écologique, sans solvant et à faible teneur de COV.

Données techniques

Conditionnement	Seau refermable de 18,9 L (5 gal US)
Couleur	Blanc cassé.
Consommation	**Consommation théorique par couche :** **Sikagard® Elastic Base Coat** **Lisse :** 2,45 m²/L (100 pi²/gal US) Épaisseur conseillée de la pellicule humide : 16 mils Épaisseur conseillée de la pellicule sèche : 8 mils **Texturée :** 1,7 m²/L (70 pi²/gal US) Épaisseur conseillée de la pellicule humide : 23 mils Épaisseur conseillée de la pellicule sèche : 11 mils **Sikagard® 552W Aqua Primer** 7 - 10 m²/L (285 - 407 pi²/gal US) Typiquement, une simple couche de Sikagard® Elastic Base Coat sert de couche de base pour les finis Sikagard®. Les substrats poreux peuvent nécessiter l'application du Sikagard® 552W Aqua Primer. La consommation globale dépend de la porosité du support. De plus, il faut tenir compte du profil de la surface, de la variation inévitable de l'épaisseur de la pellicule appliquée, des pertes et des déchets.
Conservation	2 ans dans l'emballage d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 4 et 35 °C (40 et 95 °F). Conditionner le matériau pour qu'il soit entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) avant utilisation. À protéger du gel. Si le produit a été gelé, le jeter.
Durée de vie en pot	Indéfinie, tant que le produit est protégé adéquatement de l'humidité, du gel, de la contamination ou de l'évaporation.

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Teneur en solides	**Par poids**	**Par volume**
Lisse	63 %	47 %
Texturée	64 %	49 %
Temps de prise	Temps de séchage hors poisse initial : 2 h Durcissement final : < 24 h	
Température d'application (ambiente et du substrat)	Minimum 5 °C (40 °F) Maximum 35 °C (95 °F)	
Propriétés d'allongement ASTM D412 modifiée		
7 jours	Résistance à la traction	1,1 MPa (165 lb/po²)
	Allongement à la rupture	370 %
30 jours	Résistance à la traction	1,4 MPa (210 lb/po²)
	Allongement à la rupture	345 %
Flexibilité à basse température ASTM C711	-18 °C (0 °F)	Mandrin 13 mm (1/2 po), courbure 180° - aucun changement
Perméabilité à la vapeur d'humidité ASTM E96	10 perms	
Propagation du feu et dégagement de fumée ASTM E-84-94		
Propagation du feu : 0	Dégagement de fumée : 5	Indice de catégorie : A

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.



Construction

Mode d'emploi

Préparation de la surface

Toutes les surfaces à recouvrir doivent être sèches, propres, saines exemptes de laitance et débarrassées de tout résidu de matériau sec et de tout corps étranger. L'idéal serait d'obtenir une surface ressemblant à du papier verre texturé ouvert (ICRI-CSP 3). Lorsqu'il est nécessaire, les surfaces doivent être préparées mécaniquement en les décapant au jet ou en les nettoyant au jet d'eau à forte pression. Au besoin, les vacuoles, les fentes ou aspérités du support doivent être bouchées et égalisées à l'aide de mortiers de nivellement SikaTop®, SikaRepair®, ou Sika® MonoTop®.

Application de l'apprêt

Il faut apprêter toutes les surfaces poreuses ou excessivement poreuses à l'aide de Sikagard® 552W Aqua Primer pour permettre que le Sikagard® Elastic Base Coat s'applique facilement et qu'une adhérence optimale soit atteinte. Les essais sur chantier sont recommandés pour déterminer la nécessité d'utiliser le Sikagard® 552W Aqua Primer.

Malaxage

Bien mélanger à l'aide d'une perceuse équipée d'une pale de malaxage de type *Jiffy* ou Sika et réglée à basse vitesse (300 à 450 tr/min). Mélanger jusqu'à ce qu'un mélange homogène soit obtenu, environ 3 à 5 minutes.

Application

Toutes les surfaces en verre ou autres doivent être protégées pour empêcher qu'elles entrent en contact avec l'apprêt ou la couche de fond. Le Sikagard® 552W Aqua Primer peut être appliqué au pinceau ou au rouleau (l'application au pinceau procure une couche plus uniforme, ferme les pores et assure une meilleure pénétration) ; le Sikagard® Elastic Base Coat peut être appliqué au pinceau, au rouleau ou au vaporisateur sur toute une surface en se déplaçant dans le même sens. Laissez les couches de Sikagard® 552W Aqua Primer et le Sikagard® Elastic Base Coat sécher au toucher avant d'appliquer les couches subséquentes. Lorsque la température est plus basse et l'humidité élevée, le temps d'attente sera prolongé. Au besoin, les fissures capillaires et les défauts superficiels doivent être bouchés et égalisés à l'aide de mortiers de nivellement SikaTop®, SikaRepair® ou Sika® MonoTop ou d'apprêt, avant d'appliquer le Sikagard® Elastic Base Coat.
Remarque : Comme pour tous les revêtements, les essais au chantier doivent toujours être réalisés pour confirmer le besoin d'utiliser un apprêt, ainsi que l'acceptabilité du matériau, de la main d'œuvre et du fini.

Nettoyage

Limiter les déversements et les récupérer avec des matériaux absorbants. Mettre au rebut conformément aux règlementations locales, régionales et fédérales en vigueur. Les outils et les pinceaux peuvent être lavés à l'eau. Laver les mains et la peau soigneusement avec de l'eau chaude savonneuse ou avec les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- N'est pas conçu pour être utilisé sur une surface ouverte à la circulation de véhicules; n'est pas recommandé pour les toits.
- Le support doit être sec avant la mise en œuvre. Laisser le support sécher suffisamment de temps après la pluie ou le mauvais temps, car cela pourrait affecter l'adhérence.
- Le béton doit avoir été coulé au moins 14 jours avant la mise en œuvre, selon les conditions de séchage et de durcissement (la teneur en humidité doit être inférieure à 5 %).
- Les rendus de couche fine des mortiers SikaTop®, SikaRepair® ou Sika® MonoTop® doivent avoir été appliqués au moins 3 jours avant la mise en œuvre, selon les conditions de séchage et de durcissement (la teneur en humidité doit être inférieure à 5%).
- Le produit dans son emballage doit être protégé contre le gel. Si le produit a été exposé au gel, le jeter.
- Ne pas diluer, car cela peut réduire l'épaisseur de la pellicule.
- Le pontage des fissures dépend de l'épaisseur de la pellicule sèche.
- Pendant l'application, il faut surveiller régulièrement l'épaisseur de la pellicule humide et la consommation de matériau afin de s'assurer que l'épaisseur voulue de la couche est atteinte.
- Les capacités de pontage de fissure sont réduites dans le cas d'un produit texturé.
- Les propriétés de pontage de fissure exigent qu'une épaisseur minimale de la pellicule sèche soit maintenue. En aucun cas, celle-ci peut être inférieure à 200 microns (8 mils).
- N'est pas conçu pour être un revêtement esthétique.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT



Sika Canada Inc.

Québec
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001